

## CPW - 3zC



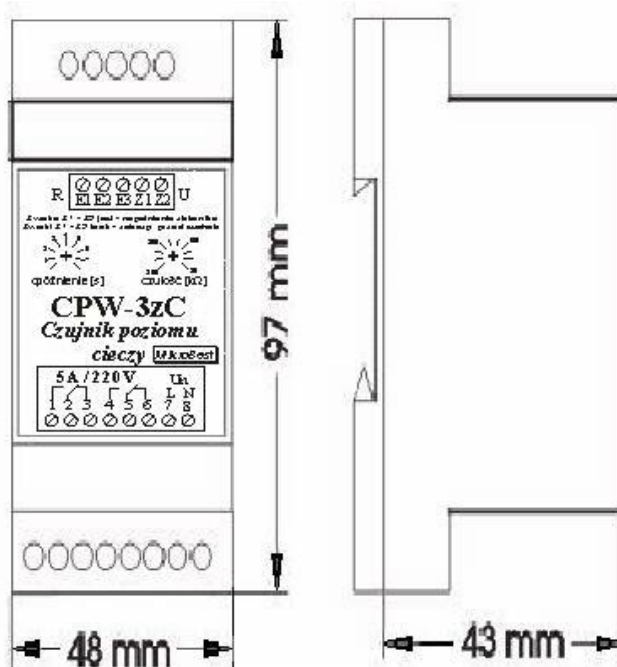
uzgodnieniu z producentem.

Elektroniczny czujnik poziomu cieczy CPW - 3zC przeznaczony jest do kontroli, sygnalizacji i regulacji poziomu różnego rodzaju cieczy przewodzących prąd elektryczny.

Czujnik CPW-3zC może pracować w trybie zabezpieczenia pomp przed suchobiegiem lub w trybie kontroli napełniania zbiornika. Czujnik ten można stosować w studniach głębinowych, zbiornikach wody w celu włączania i wyłączania pompy w zależności od poziomu cieczy w zbiorniku, w studniach wiejskich jako zabezpieczenie przed suchobiegiem pompy hydroforu.

Do współpracy z tym czujnikiem można wykorzystać różnego rodzaju sondy konduktometryczne. Polecane są elektrody - sondy EL-3N i EL-10N produkcji MikroBest.

Przy zastosowaniu innych odpowiednich sond można również za pomocą tego czujnika kontrolować poziom cieczy o wysokich temperaturach w zbiornikach ciśnieniowych. Inne zastosowania - po



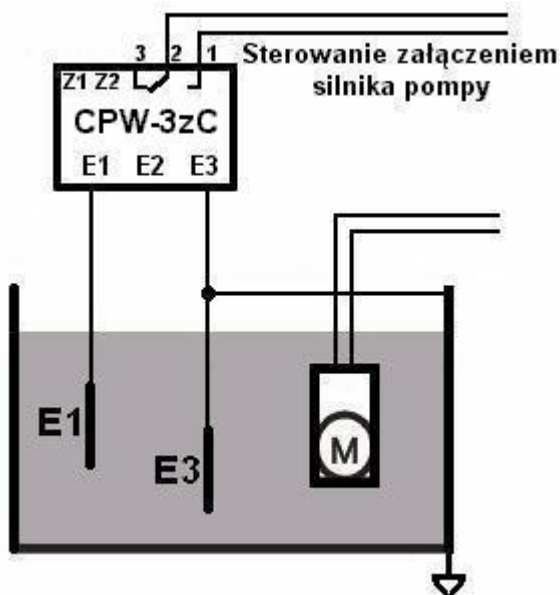
### Wymiary czujnika CPW - 3zC

### Dane techniczne czujnika CPW - 2zC

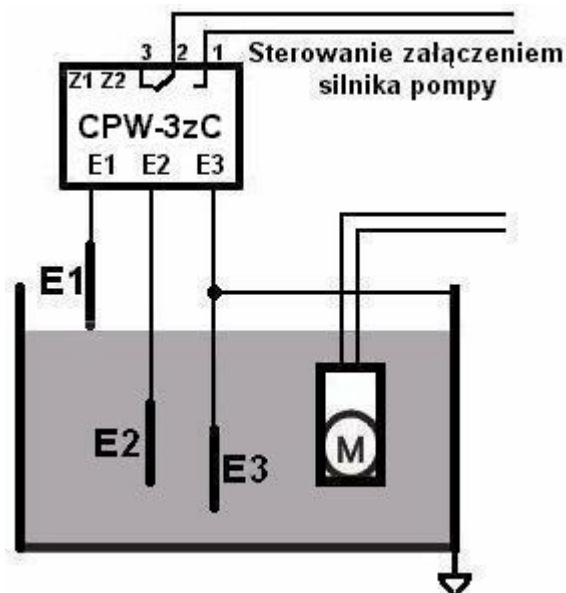
Zasilanie:	230 V; 50 Hz
Dopuszczalna zmiana napięcia zasilającego:	0,8 - 1,1 U <sub>N</sub>
Maksymalny pobór mocy:	3 VA
Obciążalność styków przekaźnika w kategorii AC1:	8A / 250V AC
Obciążalność styków przekaźnika w kategorii DC1:	8A / 24V DC
Maksymalny prąd elektrod:	40 μA
Regulacja czułości:	20 - 1000 k Ohm
Regulacja czasu opóźnienia:	0,5 - 8 sek.
Zabezpieczenie obwodów elektrod od zakłóceń:	rezystory i diody TVS
Stopień ochrony:	IP 40
Wymiary obudowy:	48 x 97 x 43 mm
Sposób montażu:	na szynę 35 mm

## Przykładowe układy zastosowań CPW - 3zC

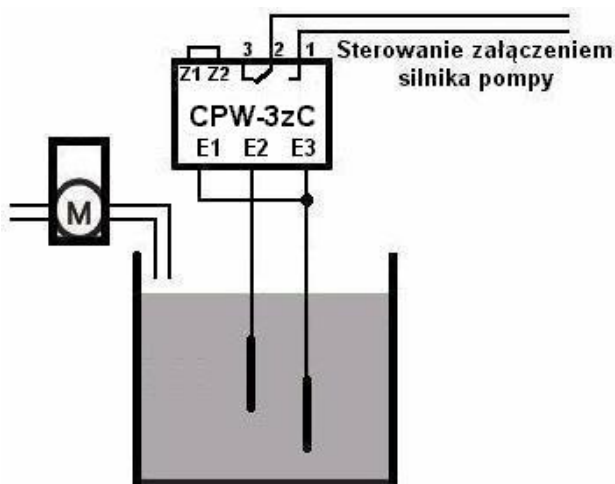
Zabezpieczenie pompy głębinowej przed suchobiegiem (brak zworki Z1-Z2)



Zabezpieczenie pompy przed suchobiegiem dla studni głębinowej o obniżonej wydajności źródła (brak zworki Z1-Z2)



Zabezpieczenie zbiornika przed przepełnieniem (Z1 i Z2 - zwarte)



Instalacja CPW-3zC w zbiorniku (jest zworka / brak zworki)

Funkcje elektrod:

- A1 - wyłącza pompę głębinową
- A2 - włącza pompę głębinową
- B1 - włącza pompę poziomą
- B2 - zabezpiecza pompę poziomą przed suchobiegiem
- B3 - elektroda odniesienia

